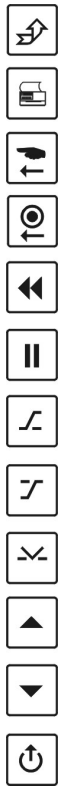


(1) Avancement Papier

(2) Mode Séquentielle ou Impression des Données en Mémoire

(3) Enregistrement Manuel

(4) Enregistrement Isochrone (Automatique)

(5) Changement de la Vitesse de Défilement

(6) Changement de l'Amplitude

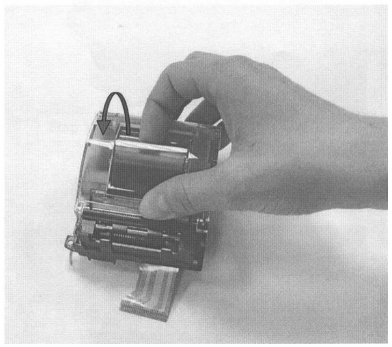
(7) Filtre Anti Tremblements Musculaires

(8) Filtre Anti Embardée

(9) Filtre Anti Dérangement Réseau

(10/11) Flèches Haut/Bas: Changement Dérivation
Choix Paramètres Menu

(12) Menu



Pour ouvrir le couvercle de l'imprimante.

Allumage et Extinction de l'appareil:
Pour éteindre ou allumer l'appareil appuyer sur la touche appropriée positionnée sur le coté postérieur de l'appareil même. Au moment de l'allumage, sur le display apparaît le *Contrôle de Puissance de la Batterie*: si le niveau de charge est inférieur à '80% il est nécessaire de procéder au chargement des batteries avec l'aide du transformateur fourni.
Pour commencer le travail appuyer sur n'importe quelle touche.

Réglages prédéfinis à l'allumage:

L'appareil possède des réglages qui, au moment de l'allumage, se présentent comme "prédéfinis". En particulier :

- Nombre de pistes en impression: 3
- Ordre tracé: Standard
- Vitesse de défilement: 25mm/s
- Echelle de sensibilité:: 5mm/mV
- Filtres: Désactivés
- Longueur d'impression du tracé: 5 secondes

Réglages principaux:

1. *Vitesse de défilement:* le réglage à 25mm/s au moment de l'allumage peut être modifié en appuyant sur la touche appropriée (5)**.**
   De cette façon le réglage initial avance à 50mm/s, 5mm/s et 10mm/s….25mm/s…..Le choix apparaît sur le display.
2. *Echelle de sensibilité* le réglage à 10mm/mV pendant l'allumage peut être modifié en appuyant sur la touche appropriée (6).De cette façon le réglage initial avance à, 20mm/mV….5mm/mV….10mm/mV. Le choix apparaît sur le display.
3. *Filtres:* au moment de l'allumage ils sont désactivés. Pour les sélectionner on appuie sur la touche correspondante au filtre souhaité.
   En appuyant sur la touche (7) on active le filtre anti tremblements musculaires, en appuyant sur la touche (8) on active le filtre anti embardée et en appuyant sur la touche (9) on active le filtre anti dérangement réseau.
   En correspondance de chaque touche, sur le display apparaissent les sigles LP filtre anti tremblements musculaires), HP(filtre anti embardée) et N5/N6 (filtre anti dérangement réseau, N5 pour 50 Hz e N6 pour 60 Hz).
4. *Tracés:* au moment de l'allumage le mode est prédéfini comme Standard. Et sur le display apparaît le tracé I.
   En utilisant les touches (10) e (11) il est possible de modifier le tracé en passant de I à V_6 selon la modalité choisie.
   En *mode standard,* sur le display apparaît: I; II; II; aVR; aVL; aVF; V_1; V_2; V_3 V_4; V_5; V_6

   Pendant le passage de la modalité d'impression à la *modalité Cabrera*, sur le display apparaît: aVL; I; -aVR; II; aVF; III; V_1; V_2; V_3 ; V_4; V_5; V_6

Menu choix des modes d'enregistrement :

En appuyant sur la touche (12) il est possible d'accéder au Menu à n'importe quel instant. Et sur le display apparaît par défaut:
- Traces: 3 (1 ou 3 pistes)
- Mode: Standard ou Cabrera
- Grid: off /on (Impression du quadrillage du papier)
- Table: on/off (impression du tableau des données du patient)
- Frame: 5 sec/ 10 sec (longueur d'impression du tracé).
- Exit

Avec les touches (10) et (11) on peut sélectionner le paramètre qu'il faut modifier et en appuyant sur la touche (12) on confirme le choix. Pour sortir du Menu sélectionner EXIT et appuyer sur la touche Menu. L'appareil reprend le travail avec les nouvelles données.

Impression des tracés:

Les tracés peuvent être imprimés sur le papier de trois façons différentes :

1. *Manuelle, en temps réel:* , en appuyant sur la touche **Manual"** (3) l'appareil commence l'impression du tracé avec les réglages actifs à ce moment là. L'interruption de l'impression peut se faire à n'importe quel instant en appuyant sur la touche **"Manual"**.
2. *Isochrone* ***(conseillée)***:en appuyant sur la touche (4) il est possible d'imprimer automatiquement tous les groupes de tracés, acquis de façon simultanée, pour 5/10 secondes (en modalité Standard ou Cabrera).
   En particulier, les groupes de tracés acquis au même instant sont imprimés par intervalles de 5/10 secondes.
   Modèle de base
   Quand on a terminè l' 'impression des tracés, sur le display on vois le message « MEMORY DATA »
   A ce point il est possible de modifier les paramètres (vitesse dedéfilement, Echelle de sensibilité, etc.) et, en appuyant sur la touche "**Copy"** (2), on peut imprimer les tracés de la mémoire suivant les nouveaux réglages.
   Pour abandonner la modalité Isochrone appuyer encore une fois sur la touche (4).
   Modèle CP (calcules de parametres)
   A la fin de l' 'impression des tracés, il suivra le tableau des parametres et puis l'apparei revenira automatiquement au travail normal.
3. *Séquentiel*:en appuyant sur la touche (2) il est possible d'imprimer de façon séquentielle tous les groupes de tracés.
   En particulier, chaque groupe est imprimé en temps réel, par intervalles de 5/10 secondes.
   L'impression peut être interrompue à n'importe quel instant en appuyant sur la touche (2).

Remplacement du papier :

Quand le papier thermique s'épuise, "PE*"* apparaît sur le display, il faut enlever ce qui reste du rouleau terminé afin de procéder à l'insertion du nouveau, selon certaines règles.

En particulier, ouvrir le couvercle de l'imprimante, positionner le rouleau de papier dans le creux de l' imprimante avec le coté sensible à la chaleur tourné vers le bas, et fermer le petit couvercle. Appuyer plusieurs fois sur la touche de ""Défilement"" (1) afin que le papier puisse sortir droit et sans plis, par la fente de l'imprimante.
Le papier utilisé doit être de bonne qualité, il peut être imprimé avec un diagramme ou être blanc; s'il est blanc, il faudra programmer EPG Junior pour l'impression de la grille (voir Menu).

Chargement des batteries:

Quand on utilise l'appareil pour la première fois il est nécessaire de procéder au chargement des batteries avant son allumage. Chaque fois qu'on procède au chargement des batteries, il est recommandé, mais pas obligatoire, que l'appareil soit éteint. On charge les batteries en reliant l'adaptateur fourni à la prise du chargeur qui se trouve à l'arrière de l'appareil, près de la touche d'allumage.
Pendant le chargement des batteries sur le display apparaît la barre de charge dynamique et le message *"Battery Charging"*. Quand la charge est terminée la barre de charge s'arrête et sur le display apparaît le message "C*harge Finished".*
Quand le message BL apparaît il faut charger l'appareil**.**
Il est conseillè de ne pas laisser l'appareil connexè au resau (avec le chargeur inserè) plus de 4 heures consecutives quand le cicle de chargement est fini.

***REMARQUE*: utiliser exclusivement le transformateur fourni ou de toute façon un transformateur d'origine.**

Indications sur le display